ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A2C30F99EF9D0306EA3C0F012BEB925E
Владелец: Чанкаев Мурат Хасанович
Действителен: с 02.04.2026 до 26.06.2027

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д.Алиева"

План одобрен Ученым советом КЧГУ
Протокол № 7 от 29.04.2026

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по УР
_____ *Чанкаев М.Х.*
20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

направленность (профиль): "Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении"
Кафедра: ГМУ и политологии
Факультет: Экономики и управления

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 679н от 18.11.2013 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ _____ */ Сарцилина А.И./*

Декан _____ */ Чомаева З.М./*

И.о. зав. кафедрой _____ */ Маршанов Б.М./*

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципаль

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
															Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207		7780	7780	3700	3536	544	27	144		342	486		27	210	70	208	430	126
Обязательная часть							109	109		3924	3924	1866	1788	270	27	144		342	486		25	192	70	156	374	108
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	90	54		2	18		36	18		2	18		18	36	
+	Б1.О.02	Философия	3				3	3	36	108	108	54	54													
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	13			10	10	36	360	360	162	162	36	3			54	54		3			34	38	36
+	Б1.О.04	Экономическая теория	12				4	4	36	144	144	72	72		2	18		18	36		2	18		18	36	
+	Б1.О.05	**Математика**	**112**				12	**12**		**432**	**432**	**176**	**238**	**18**	8	**36**		**72**	**180**		4	**34**		**34**	**58**	**18**
+	Б1.О.05.01	Математический анализ	12				8	8	36	288	288	122	148	18	4	18		36	90		4	34		34	58	18
+	Б1.О.05.02	Алгебра и геометрия	1				4	4	36	144	144	54	90		4	18		36	90							
+	Б1.О.06	Дискретная математика	3				3	3	36	108	108	54	36	18												
+	Б1.О.07	Теория управления		3			2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.О.08	Основы государственного и муниципального управления	4				3	3	36	108	108	54	54													
+	Б1.О.09	Информатика и программирование	3	2			7	7	36	252	252	106	92	54							3	18	34		38	18
+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика		23			4	4	36	144	144	72	72								2	18	18		36	
+	Б1.О.11	История КЧР		2			3	3	36	108	108	52	38	18							3	34		18	38	18
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36							
+	Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3	2			5	5	36	180	180	90	54	36							2	18	18		36	
+	Б1.О.14	Операционные системы		4			4	4	36	144	144	68	58	18												
+	Б1.О.15	Программная инженерия	5	4			6	6	36	216	216	88	92	36												
+	Б1.О.16	Информационные системы и технологии	12				7	7	36	252	252	122	112	18	3	18		36	54		4	34		34	58	18
+	Б1.О.17	Проектирование информационных систем	6	5		6	7	7	36	252	252	124	128													
+	Б1.О.18	Проектный практикум		678			7	7	36	252	252	106	146													
+	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта		4			3	3	36	108	108	52	38	18												
+	Б1.О.20	Информационная безопасность		56			4	4	36	144	144	72	72													
+	Б1.О.21	Введение в специальность		1			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54							
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36	36		2			36	36							
+	Б1.О.23	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		2	18		36	18							
+	Б1.О.24	Общественный проект « Обучение служением »		3			2	2	36	72	72	36	36													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							98	98		3856	3856	1834	1748	274							2	18		52	56	18
+	Б1.В.01	Право		2			2	2	36	72	72	36	18	18							2	18		18	18	18
+	Б1.В.02	Административное право		3			4	4	36	144	144	72	54	18												
+	Б1.В.03	Информационное право		4			2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.04	Управление проектами	5				3	3	36	108	108	54	54													
+	Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации	5	4			6	6	36	216	216	88	74	54												
+	Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование	6	5			5	5	36	180	180	90	72	18												
+	Б1.В.07	Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении	5				4	4	36	144	144	72	54	18												
+	Б1.В.08	Разработка программных приложений		6			3	3	36	108	108	52	38	18												
+	Б1.В.09	Телекоммуникационные системы и технологии	7				6	6	36	216	216	108	108													
+	Б1.В.10	Принятие и исполнение государственных решений	8				4	4	36	144	144	72	54	18												

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципаль

Курс 2													Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
28	198	144	180	450	108	26	192	70	212	444	90	28	216	144	126	486	90	26	194	172	122	430	76	27	126	198	144	504		18	84	108	96	306	54
21	144	108	108	306	90	15	120	36	108	240	36	9	72	54	18	144	36	7	36	68	18	130		3		36		72		2		36		36	
3	36		18	54																															
2			36	36		2			38	34																									
3	18	36		36	18																														
2	18		18	36																															
						3	18		36	54																									
4	18	36		54	36																														
2	18	18		36																															
3	18	18	18	18	36																														
						4	34		34	58	18																								
						3	34	18		56		3	18	18		36	36																		
												4	36	36		72		3	18	34		56													
																		2		34		38		3		36		72		2		36		36	
						3	34	18		38	18																								
												2	18		18	36		2	18		18	36													
2	18		18	36																															
7	54	36	72	144	18	11	72	34	104	204	54	19	144	90	108	342	54	19	158	104	104	300	76	24	126	162	144	432		16	84	72	96	270	54
4	36		36	54	18																														
						2	18		18	36																									
												3	18		36	54																		
						3	18		34	38	18	3	18	18		36	36																		
												3	18	36		54		2	18	18		18	18												
												4	36	36		54	18																		
																		3	18	34		38	18												
																								6	36	36	36	108							
																														4	24	24	24	54	18

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципаль

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
1	Истории России	УК-5
2	Философии и социальной работы	УК-5
7	Иностранных языков	УК-4
6	Экономики и прикладной	УК-9; ОПК-6
		УК-1; ОПК-1; ОПК-6
16	Математического анализа	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
15	Алгебры и геометрии	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
6	Экономики и прикладной	ОПК-1
3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-4
3	ГМУ и политологии	УК-2; УК-10; ПК-4
6	Экономики и прикладной	ОПК-2; ОПК-7
16	Математического анализа	ОПК-1; ОПК-6
1	Истории России	УК-5
3	ГМУ и политологии	УК-8; ОПК-3
6	Экономики и прикладной информатики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
6	Экономики и прикладной	ОПК-5
6	Экономики и прикладной	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
6	Экономики и прикладной	ОПК-2; ОПК-8
6	Экономики и прикладной	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
6	Экономики и прикладной	УК-3; ОПК-8; ОПК-9
6	Экономики и прикладной	ОПК-10; ОПК-11
6	Экономики и прикладной	ОПК-3; ОПК-4
3	ГМУ и политологии	ОПК-2
8	Физического воспитания и	УК-7
3	ГМУ и политологии	УК-5
3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
3	ГМУ и политологии	УК-2; УК-10
3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-5
3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-6
3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-3
6	Экономики и прикладной информатики	ПК-4
6	Экономики и прикладной информатики	ПК-4
3	ГМУ и политологии	ПК-6
6	Экономики и прикладной	ПК-2
6	Экономики и прикладной информатики	ПК-2
3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-5

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципаль

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
															Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.11	Интернет- программирование		6			4	4	36	144	144	68	54	22												
+	Б1.В.12	Разработка учетных приложений в 1С	7				4	4	36	144	144	72	72													
+	Б1.В.13	Государственная и муниципальная служба		8			3	3	36	108	108	36	54	18												
+	Б1.В.14	Налогообложение		8			3	3	36	108	108	48	60													
+	Б1.В.15	Базы данных	4	3			7	7	36	252	252	106	110	36												
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246						328	328	140	188											34	38	
+	Б1.В.17	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	68	40													
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Традиционный этикет народов Северного Кавказа		7			2	2	36	72	72	36	36													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи		7			2	2	36	72	72	36	36													
-	Б1.В.ДВ.01.03	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях		7			2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении		4			2	2	36	72	72	36	36													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Культурология		4			2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**7**			4	**4**		**144**	**144**	**72**	**72**													
-	Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство		7			4	4	36	144	144	72	72													
+	Б1.В.ДВ.03.02	Командный менеджмент		7			4	4	36	144	144	72	72													
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социология		5			3	3	36	108	108	54	54													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Статистика		5			3	3	36	108	108	54	54													
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Web-программирование в языках высокого уровня		5			3	3	36	108	108	54	54													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы научных исследований		5			3	3	36	108	108	54	54													
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**			4	**4**		**144**	**144**	**72**	**72**													
+	Б1.В.ДВ.06.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования		7			4	4	36	144	144	72	72													
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка управленческого решения		7			4	4	36	144	144	72	72													
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**													
+	Б1.В.ДВ.07.01	Маркетинг		8			3	3	36	108	108	48	60													
-	Б1.В.ДВ.07.02	Противодействие коррупции		8			3	3	36	108	108	48	60													
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**7**				4	**4**		**144**	**144**	**72**	**72**													
+	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка государственных информационных интернет-порталов	7				4	4	36	144	144	72	72													
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационная политика государства	7				4	4	36	144	144	72	72													
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**6**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**													
+	Б1.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами		6			2	2	36	72	72	36	36													
-	Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации		6			2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**8**				3	**3**		**108**	**108**	**48**	**42**	**18**												
+	Б1.В.ДВ.10.01	Электронный документооборот	8				3	3	36	108	108	48	42	18												
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы искусственного интеллекта	8				3	3	36	108	108	48	42	18												
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**	**6**				3	**3**		**108**	**108**	**52**	**38**	**18**												
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы управления персоналом	6				3	3	36	108	108	52	38	18												
-	Б1.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ	6				3	3	36	108	108	52	38	18												
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины) по выбору Б1.В.ДВ.12**		**6**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**													

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципаль

Курс 2													Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
																			4	34	34		54	22														
																									4	18	54		72								
																															3	12		24	54	18
																															3	24		24	60	
3	18	36		54		4	18	34		56	36																									
			36	36					34	38						18	36					18	40														
																			3	34		34	40														
																									2	**18**		**18**	**36**								
																									2	18		18	36								
																									2	18		18	36								
																									2	18		18	36								
						2	**18**		**18**	**36**																												
						2	18		18	36																												
						2	18		18	36																												
																									4	**18**	**36**	**18**	**72**								
																									4	18	36	18	72								
																									4	18	36	18	72								
													3	**36**		**18**	**54**																				
													3	36		18	54																				
													3	36		18	54																				
													3	**18**		**36**	**54**																				
													3	18		36	54																				
													3	18		36	54																				
																									4		**36**	**36**	**72**								
																									4		36	36	72								
																									4		36	36	72								
																															3		**24**	**24**	**60**	
																															3		24	24	60	
																															3		24	24	60	
																									4	**36**		**36**	**72**								
																									4	36		36	72								
																									4	36		36	72								
																			2	**18**		**18**	**36**														
																			2	18		18	36														
																			2	18		18	36														
																															3	**24**	**24**		**42**	**18**
																															3	24	24		42	18
																															3	24	24		42	18
																			3	**18**		**34**	**38**	**18**													
																			3	18		34	38	18													
																			3	18		34	38	18													
																			2	**18**	**18**		**36**														

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципаль

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
6	Экономики и прикладной	ПК-2
6	Экономики и прикладной	ПК-1
3	ГМУ и политологии	ПК-5
6	Экономики и прикладной	УК-2; УК-9; УК-10; ПК-1
6	Экономики и прикладной	ПК-2
8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-7
8	Физического воспитания и	УК-8
		УК-5
1	Истории России	УК-5
9	Русского языка	УК-4
8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-8
		УК-1; УК-3; ПК-6
3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-3; ПК-6
3	ГМУ и политологии	УК-5
		УК-3; УК-6
6	Экономики и прикладной	УК-2; УК-10; ПК-6
3	ГМУ и политологии	УК-3; УК-6
		УК-5
3	ГМУ и политологии	УК-5
6	Экономики и прикладной	УК-1
		ПК-2
6	Экономики и прикладной информатики	ПК-2
3	ГМУ и политологии	УК-1
		ПК-2
6	Экономики и прикладной информатики	ПК-2
3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-5
		ПК-1
6	Экономики и прикладной	ПК-1
3	ГМУ и политологии	УК-10
		ПК-2
6	Экономики и прикладной информатики	ПК-2
3	ГМУ и политологии	ПК-5
		УК-1; ПК-2
6	Экономики и прикладной	УК-1; ПК-2
3	ГМУ и политологии	УК-4; ПК-5; ПК-6
		ПК-6; ПК-2
3	ГМУ и политологии	ПК-6; ПК-2
6	Экономики и прикладной	ПК-1
		УК-3
3	ГМУ и политологии	УК-3
6	Экономики и прикладной	УК-9; ПК-5
		ПК-4

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципаль

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
															Семестр 1							Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.12.01	Моделирование экономических процессов		6			2	2	36	72	72	36	36													
-	Б1.В.ДВ.12.02	Региональное управление и территориальное планирование		6			2	2	36	72	72	36	36													
Блок 2.Практика							24	24		864	864		864								6				216	
Обязательная часть							24	24		864	864		864								6				216	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная		2			6	6	36	216	216		216								6				216	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	4				6	6	36	216	216		216													
+	Б2.О.03(П)	Технологическая	6				6	6	36	216	216		216													
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	8				6	6	36	216	216		216													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	10	314													
+	Б3.01(Г)	Государственный экзамен	8				3	3	36	108	108	10	98													
+	Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа					6	6	36	216	216		216													
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	72	72													
+	ФТД.01	Этнология и регионоведение		3			2	2	36	72	72	36	36													
+	ФТД.02	Архитектура компьютера		5			2	2	36	72	72	36	36													

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципаль

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
																		2	18	18		36													
																		2	18	18		36													
						6				216								6				216								6				216	
						6				216								6				216								6				216	
						6				216																									
																		6				216													
																														6				216	
																														9	10			314	
																														3	10			98	
																														6				216	
2	18		18	36								2			36	36																			
2	18		18	36																															
												2			36	36																			

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципаль

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
6	Экономики и прикладной	ПК-4
3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-5
3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-1
3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-2
3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
3	ГМУ и политологии	УК-5
6	Экономики и прикладной	ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.05.01	Математический анализ	
Б1.О.05.02	Алгебра и геометрия	
Б1.О.24	Общественный проект « Обучение служением »	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении	
Б1.В.ДВ.04.02	Статистика	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.07	Теория управления	
Б1.О.08	Основы государственного и муниципального управления	
Б1.О.24	Общественный проект « Обучение служением »	
Б1.В.01	Право	
Б1.В.02	Административное право	
Б1.В.03	Информационное право	
Б1.В.04	Управление проектами	
Б1.В.10	Принятие и исполнение государственных решений	
Б1.В.14	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство	
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка управленческого решения	
Б1.В.ДВ.12.02	Региональное управление и территориальное планирование	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.18	Проектный практикум	
Б1.О.24	Общественный проект « Обучение служением »	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении	
Б1.В.ДВ.03.02	Командный менеджмент	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы управления персоналом	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи	
Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.11	История КЧР	
Б1.О.23	Основы российской государственности	
Б1.О.24	Общественный проект « Обучение служением »	
Б1.В.ДВ.01.01	Традиционный этикет народов Северного Кавказа	
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	
Б1.В.ДВ.04.01	Социология	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.01	Этнология и регионоведение	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.ДВ.03.02	Командный менеджмент	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.17	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.01.03	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.В.14	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.08	Основы государственного и муниципального управления	
Б1.В.01	Право	
Б1.В.14	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.02	Противодействие коррупции	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.05.01	Математический анализ	
Б1.О.05.02	Алгебра и геометрия	
Б1.О.06	Дискретная математика	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.09	Информатика и программирование	
Б1.О.16	Информационные системы и технологии	
Б1.О.21	Введение в специальность	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.20	Информационная безопасность	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.15	Программная инженерия	
Б1.О.20	Информационная безопасность	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.14	Операционные системы	
Б1.О.15	Программная инженерия	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.05.01	Математический анализ	
Б1.О.05.02	Алгебра и геометрия	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.17	Проектирование информационных систем	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.09	Информатика и программирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.03(П)	Технологическая	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.О.15	Программная инженерия	
Б1.О.16	Информационные системы и технологии	
Б1.О.17	Проектирование информационных систем	
Б1.О.18	Проектный практикум	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
Б1.О.17	Проектирование информационных систем	
Б1.О.18	Проектный практикум	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-10	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные продукты, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	-
Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-11	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных комплексов	-
Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-5	Способность свободно ориентироваться в системе государственного и муниципального управления России, разрабатывать и эффективно исполнять управленческие решения, применять адекватные инструменты и технологии регулирующего воздействия и профессиональной коммуникации при реализации публичных функций	ПК
Б1.В.02	Административное право	
Б1.В.10	Принятие и исполнение государственных решений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Государственная и муниципальная служба	
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка управленческого решения	
Б1.В.ДВ.08.02	Информационная политика государства	
Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации	
Б1.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ	
Б1.В.ДВ.12.02	Региональное управление и территориальное планирование	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-6	Способность использовать в профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии, государственные и муниципальные информационные системы, применять технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг	ПК
Б1.В.03	Информационное право	
Б1.В.07	Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении	
Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство	
Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации	
Б1.В.ДВ.10.01	Электронный документооборот	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	-
Б1.В.12	Разработка учетных приложений в 1С	
Б1.В.14	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.07.01	Маркетинг	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы искусственного интеллекта	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-2	Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
Б1.В.08	Разработка программных приложений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Телекоммуникационные системы и технологии	
Б1.В.11	Интернет- программирование	
Б1.В.15	Базы данных	
Б1.В.ДВ.05.01	Web-программирование в языках высокого уровня	
Б1.В.ДВ.06.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка государственных информационных интернет-порталов	
Б1.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами	
Б1.В.ДВ.10.01	Электронный документооборот	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.02	Архитектура компьютера	
ПК-3	Способность составлять техникоэкономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	ПК
Б1.В.04	Управление проектами	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-4	Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	ПК
Б1.О.07	Теория управления	
Б1.О.08	Основы государственного и муниципального управления	
Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.12.01	Моделирование экономических процессов	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-4
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-9; ОПК-6
Б1.О.05	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.05.01	Математический анализ	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.05.02	Алгебра и геометрия	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.06	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.07	Теория управления	УК-2; ПК-4
Б1.О.08	Основы государственного и муниципального управления	УК-2; УК-10; ПК-4
Б1.О.09	Информатика и программирование	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.11	История КЧР	УК-5
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.14	Операционные системы	ОПК-5
Б1.О.15	Программная инженерия	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.16	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.17	Проектирование информационных систем	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.18	Проектный практикум	УК-3; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта	ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.20	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.21	Введение в специальность	ОПК-2
Б1.О.22	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.23	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.24	Общественный проект « Обучение служением »	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Право	УК-2; УК-10
Б1.В.02	Административное право	УК-2; ПК-5
Б1.В.03	Информационное право	УК-2; ПК-6
Б1.В.04	Управление проектами	УК-2; ПК-3
Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации	ПК-4
Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование	ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении	ПК-6
Б1.В.08	Разработка программных приложений	ПК-2
Б1.В.09	Телекоммуникационные системы и технологии	ПК-2
Б1.В.10	Принятие и исполнение государственных решений	УК-2; ПК-5
Б1.В.11	Интернет- программирование	ПК-2
Б1.В.12	Разработка учетных приложений в 1С	ПК-1
Б1.В.13	Государственная и муниципальная служба	ПК-5
Б1.В.14	Налогообложение	УК-2; УК-9; УК-10; ПК-1
Б1.В.15	Базы данных	ПК-2
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.17	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Традиционный этикет народов Северного Кавказа	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи	УК-4
Б1.В.ДВ.01.03	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	УК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; УК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении	УК-1; УК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство	УК-2; УК-10; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Командный менеджмент	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Социология	УК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Статистика	УК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Web-программирование в языках высокого уровня	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Основы научных исследований	УК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка управленческого решения	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Маркетинг	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Противодействие коррупции	УК-10
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка государственных информационных интернет-порталов	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Информационная политика государства	ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации	УК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Электронный документооборот	ПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Основы искусственного интеллекта	ПК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	УК-3
Б1.В.ДВ.11.01	Основы управления персоналом	УК-3
Б1.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ	УК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины) по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-4
Б1.В.ДВ.12.01	Моделирование экономических процессов	ПК-4
Б1.В.ДВ.12.02	Региональное управление и территориальное планирование	УК-2; ПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	УК-1; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б2.О.03(П)	Технологическая	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-1
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-2
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5; ПК-2
ФТД.01	Этнология и регионоведение	УК-5
ФТД.02	Архитектура компьютера	ПК-2